

Programmieren Tutorium 10 – Fehler und Testen

Institut für Zertifizierbare und Vertrauenswürdige Informatiksysteme (ZVI)



Fehler

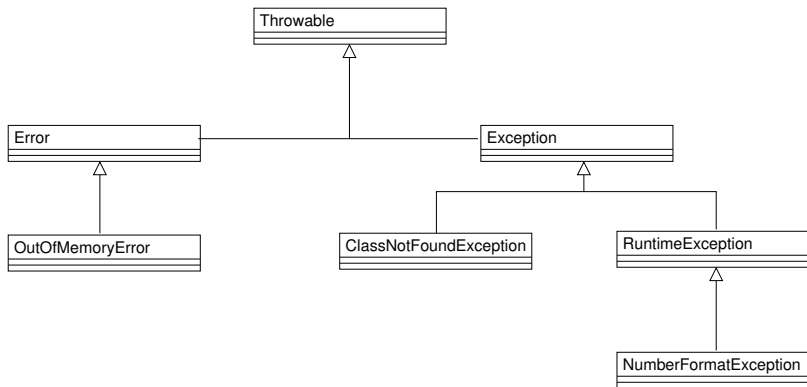
Testen
Assertions

Aufgaben

```
double d = 3.14 / Integer.parseInt("Hallo...");
```

```
double d = 3.14 / Integer.parseInt("Hallo...");
```

Lösung: Exceptions



I. A. Nicht erschöpfend möglich.

I. A. Nicht erschöpfend möglich.

- Randfälle
- Vorherige Fehler (Regressionstest)
- Bekannt problematische Zweige (i. e. if-then-else)

Syntax:

```
assert Logischer Ausdruck;
```

```
assert Logischer Ausdruck: "Erklaerung";
```


Syntax:

```
assert Logischer Ausdruck;
```

```
assert Logischer Ausdruck: "Erklaerung";
```

Assertions müssen explizit eingeschaltet werden (via `-ea` parameter der JVM)

Aufgabe 1

Finde und schreibe sinnvolle Tests zu Übungsblatt 4

